

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1201

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный 1201 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.2 Светильник применяется для организации общего освещения внутри торговых залов, административно-офисных помещений, информационных стоек и т.д.

1.3 Светильник является энергоэффективной заменой линейных люминесцентных светильников типа ЛВО.

### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

|                                                     |                               |      |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|
| Наименование показателя                             | Значение для светильника 1201 |      |      |
| Номинальное напряжение, В ~                         | 230                           |      |      |
| Диапазон рабочих напряжений, В ~                    | 150–265                       |      |      |
| Номинальная частота сети, Гц                        | 50                            |      |      |
| Мощность, Вт                                        | 36                            |      |      |
| Цветовая температура, К                             | 3000                          | 4000 | 5000 |
| Световой поток, лм                                  | 3900                          | 4000 |      |
| Источник света                                      | SMD2835                       |      |      |
| Угол рассеивания светового потока, град             | 100                           |      |      |
| Тип рассеивателя                                    | Опаловый                      |      |      |
| Коэффициент мощности                                | 0,9                           |      |      |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 5                             |      |      |
| Индекс цветопередачи Ra, не менее                   | 80                            |      |      |
| Класс энергоэффективности                           | A+                            |      |      |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)            | IP20                          |      |      |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1                    | II                            |      |      |

## Продолжение таблицы 1

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Наименование показателя                    | Значение для светильника 1201 |
| Материал корпуса                           | Поликарбонат                  |
| Материал защитного рассеивателя            | Поликарбонат                  |
| Диапазон рабочих температур                | От 0 до плюс 50 °С            |
| Относительная влажность воздуха            | До 80 % при плюс 25 °С        |
| Масса, кг                                  | 0,7                           |
| Срок службы светильника, ч                 | 50000                         |
| Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи) | 36                            |

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

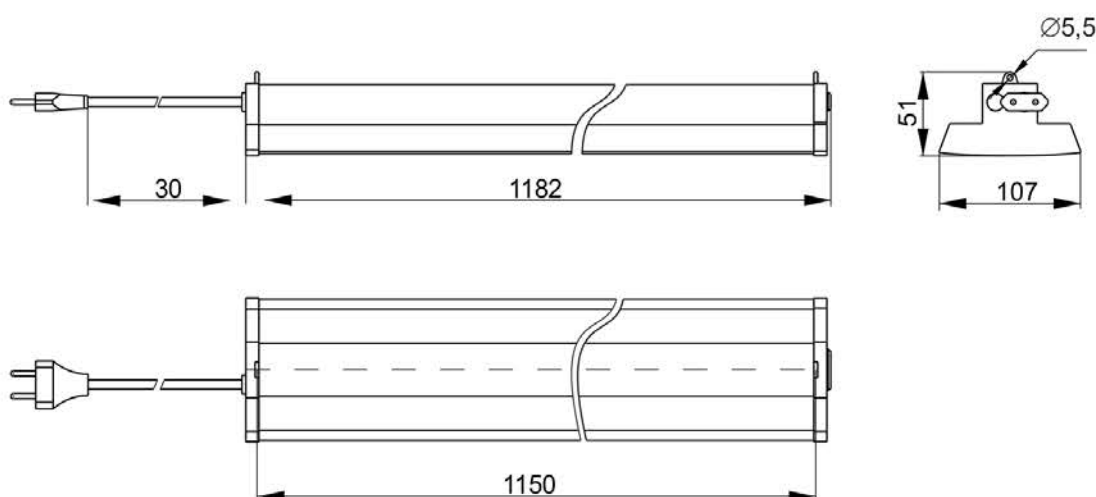


Рисунок 1

### 3 Меры безопасности

#### **ВНИМАНИЕ**

**Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника производить только при отключённом напряжении сети.**

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Подключение светильника к повреждённой электропроводке.**

**Эксплуатация светильника с механическими повреждениями.**

3.1 Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

3.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

3.4 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.5 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

3.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting).

3.7 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

## **4 Монтаж и подключение**

4.1 Монтаж светильника к потолку производить в подвесном положении. Детали подвеса входят в комплект поставки.

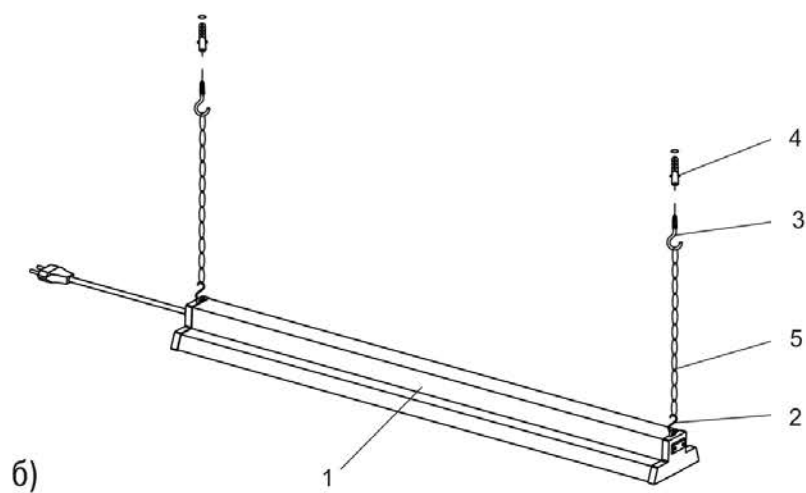
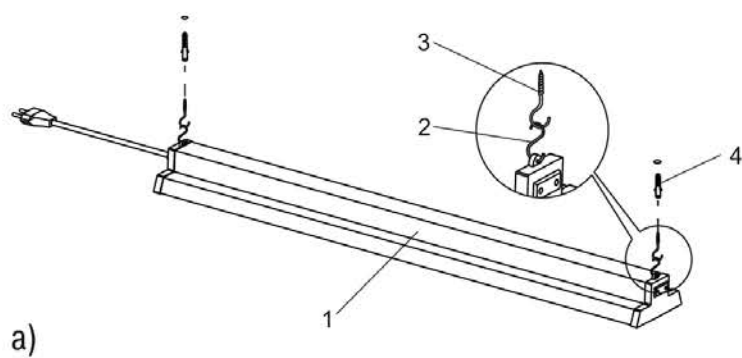
4.2 Монтаж светильника к потолку на крюк (рисунок 2а):

- разметить на потолке и просверлить два отверстия диаметром 6 мм;
- установить в отверстия два дюбеля 4;
- закрепить на потолке два крюка 3;
- пропустить S-образный крюк 2 через отверстия в обоих боковых крышках светильника 1;
- подвесить светильник на крюки 3.

4.3 Подвес светильника на цепях (рисунок 2б) производить аналогично с применением цепи 5.

4.4 Подключение светильника к сети 230 В~ производить сетевым шнуром с приборной вилкой, выведенным из корпуса светильника.

4.5 Светильники возможно подключать в магистраль. Для соединения светильников в магистраль в приборную розетку, расположенную на торце одного светильника, подключить вилку сетевого шнура второго светильника (рисунок 3). Максимальное количество подключаемых светильников – 12 штук.



- 1 – светильник 1201;
- 2 – S-образный крюк;
- 3 – крюк;
- 4 – дюбель пластмассовый;
- 5 – цепь L=300 мм.

Рисунок 2

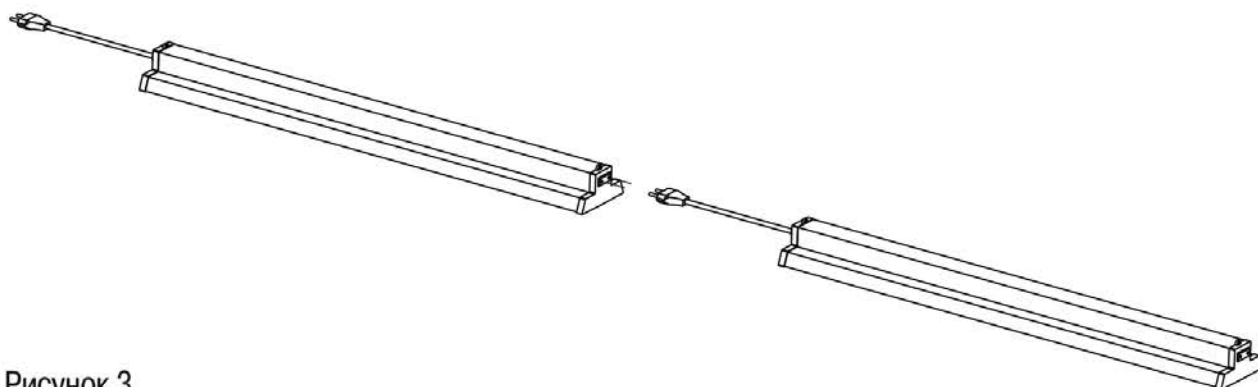


Рисунок 3

## **5 Обслуживание**

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## **6 Транспортирование, хранение и утилизация**

6.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 50 °С и максимальной относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Изделие утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.